

Title (en)

Process for the preparation of hexachloroethane from hexachlorobutadiene.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Hexachlorethan aus Hexachlorbutadien.

Title (fr)

Procédé pour la préparation d'hexachloro-éthane à partir d'hexachlorobutadiène.

Publication

**EP 0235535 A1 19870909 (DE)**

Application

**EP 87100830 A 19870122**

Priority

DE 3606746 A 19860301

Abstract (en)

1. Process for the production of hexachloroethane by reacting gaseous chloring with liquid hexachlorobutadiene, characterized in that chlorination is performed in the presence of oxygen.

Abstract (de)

Zur Herstellung von Hexachlorethan wird gasförmiges Chlor mit flüssigem Hexachlorbutadien in Gegenwart von Sauerstoff umgesetzt. Als Sauerstofflieferant kann Luft eingesetzt werden. Der Druck des Reaktionssystems liegt zwischen 1 und 50 bar (abs.), die Reaktionstemperatur zwischen 100 °C und der Siedetemperatur der flüssigen Phase bei dem jeweils festgelegten Druck.

IPC 1-7

**C07C 19/00**; **C07C 17/33**

IPC 8 full level

**C07C 17/361** (2006.01); **C07C 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C07C 17/361** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 801987 C 19510129 - RUDOLF DECKER, et al
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 70, Nr. 3, 20. Januar 1969, Seite 221, Zusammenfassung Nr. 11103g, Columbus, Ohio, US; & JP-B-43 004326 (KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD) 16-02-1968
- [AD] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 89, Nr. 15, 9. Oktober 1978, Seite 548, Zusammenfassung Nr. 129041f, Columbus, Ohio, US; & JP-A-53 065804 (SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD) 12-06-1978

Cited by

CN104262081A; CN109678646A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0235535 A1 19870909**; **EP 0235535 B1 19890802**; DE 3606746 A1 19870903; DE 3760386 D1 19890907; ES 2010196 B3 19891101

DOCDB simple family (application)

**EP 87100830 A 19870122**; DE 3606746 A 19860301; DE 3760386 T 19870122; ES 87100830 T 19870122